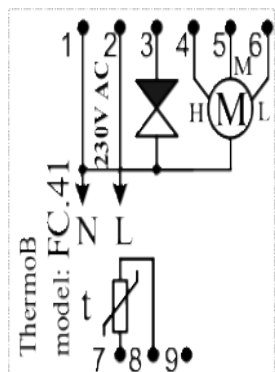
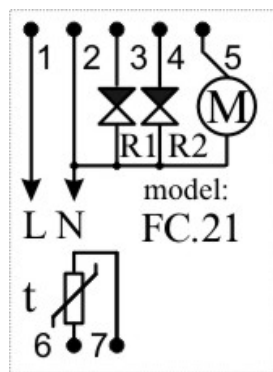


ЕЛЕКТРОНЕН ТЕРМОСТАТ ЗА ВЕНТИЛАТОРЕН КОНВЕКТОР WiFi

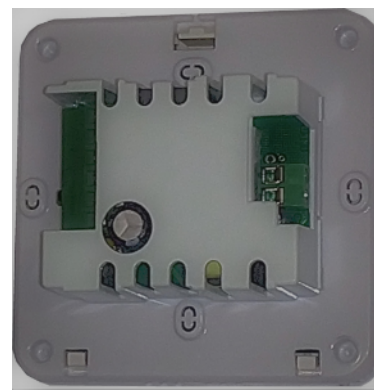
модел: **ThermoB.FC.41.W** и **ThermoB.FC.21.W**



FC.41



FC.21



Монтаж на фланец или конзола D80

Схеми на работа

Вид система	Изходи	Вентилатор старт		Сензор NTC.2	Зони / контури	Избор Отопл/Охл		
		n1	n2				време закъснение	Т. флуид NTC.2
1	4 тръб.	Отопл.	Охл.	Да	Да	старт/стоп вентилатор	1	Ръчно Авт. по Т.стая
2	2 тръб.	Отопл. / Охл.	-	Да	Да	старт/стоп вентилатор	1	Ръчно Авт.по Т. флуид
2	2 тръб.	Отопл. / Охл.	Зона 2	-	Да	старт /стоп вентилатор	2	Ръчно
3	2 тръб.	Отопл. / Охл.	Зона 2	ДА	-	старт/стоп зона 2	2	Ръчно

Характеристики:

2 или 4 тръбни системи	1 или 2 зони
LCD дисплей с 4 бутона	Вграден сензор за стайна температура
Модел: FC.41: - 4x Релейни изхода (клапани 1 или 2; скорост на вентилатор 2 или 3), - - 5A max/230V AC - Управление на вентилатора на 2 или 3 степени фиксирани. * при работа в 4 тръбен режим или на 2 зони изходите се конфигурират на 2 за клапани и 2 за вентилатора	Модел: FC.21: - 2x Релейни изхода (клапани), 5A max/230V AC -1x Семисторен изход за плавно управление на вентилатор 1Arms/230V на 4 степени или изход 0-10V или PWM * възможност за автоматично повишаване на ниската степен на вентилатора при понижено захранващо напрежение.
Захранване 170-230VAC, <2VA	Сензор допълнителна температура NTC.2
WiFi управление за моделите с „W”, Интернет система в EU, Мобилно приложение	
Габаритни размери	
на лицевия панел 90x90x17mm	на частта за вграждане 62x51x23.5mm
Степен на защита IP20	Работни условия, -5T45, RH80%
Измервана температура -10° .. +45° / 0.5°C	Обхват на задавана температура +15°C .. +45°C / 0.5°C
Присъединителен размер фланец 60 mm ±3 или 80mm ±1	
2 Вида потребителски интерфейс Базов и Разширен: - Базов – опростена работа по 1 зададена температура, включване/изключване и задаване скоростта на вентилатора - Разширен – пълна функционалност с 2 зададени температури, седмичен график, включване/изключване и задаване скоростта на вентилатора	

Този продукт е 100% проектиран и произведен в България

PR.01. Хистерезис 0.5°C~3.0°C/ 0.5°	PR.02. Защита от замръзване 0°C~15°C /1° при „0“ функцията не е активна
PR.03. Избор на функционалност и избор на „Отопление“ / „Охлаждане“ = 0: Разширена -- 4 тръбна система----- Автом. Отопл./Охл. при [PR20 > 0] - Отопл. Т.Стая <= Т.COMF - 0.5°C. - Охл. Т.Стая >= Т.COMF +0.5°C * Охл.: Т. ECON = Т. COMF + [PR20] * Отопл: Т. ECON = Т. COMF - [PR20] Ръчно: при [PR20 = 0] - при Т.ECON <= Т.COMF : Отопл. - при Т.ECON >= Т.COMF : Охл. -- 2 тръбна система----- Автом. Отопл./Охл. При [PR14 =3] сензор NTC.2 задава Отопл./Охл. * Охл.: Т. ECON = Т. COMF + [PR20] * Отопл: Т. ECON = Т. COMF - [PR20]	Ръчно: [PR14 =0 / 1 / 2] - Отопл. Т.ECON <= Т.COMF. - Охл. Т.ECON >= Т.COMF * Стойността на [PR20] се игнорира =1: Разширена. само „Охлаждане“ - Работа по температури Т.ECON и Т.COMF, AUTO , MAN * при [PR20 > 0] Т. ECON=Т.COMF+ [PR20] =2: Разширена, само „Отопление“ - Работа по температури Т.ECON и Т.COMF, AUTO , MAN * при [PR20 > 0] Т. ECON=Т.COMF+ [PR20] =3: Базова, само„Охлаждане“ - Работа само по температура Т.COMF =4: Базова, само „Отопление“ - Работа само по температура Т.COMF
PR.04. Пауза / Не се използва	PR.05. Часова зона -12~ +14 през 1ч
PR.06.Корекция температура стая ±5°C/0.5	PR.07. Код заключване, при 0 – без код
PR.08. Времетраене на режим MAN (0-4ч)	PR.09. Мин. стойност Т.ECON 15°~45°/0.5°
PR.10. Мин. стойност Т.COMF 15°~45°/0.5°	PR.11. Макс.стойност Т.ECON 15°~45°/0.5°
PR.13. Избор 2/4 тръбна с-ма и зони 1 или 2 = 0: „2“ тръб. зони 1 (само конвектор) - Реле 1 – клапан, Реле 2 (FC.21)-не се използва - Вентилатор = СТОП (в пауза) - за FC.41 - Степени вентилатор: 3 (L-M-H) = 1: „2“ тръб. зони 1 (само конвектор) - Реле 1 – клапан, Реле 2 (FC.21) – не се използва - Вентилатор = Степен 1 (в пауза) - за FC.41 - Степени вентилатор: 3 (L-M-H) = 2: „2“ тръб./зони 2 (конвектор + подово) - Реле 1 – конвектор, Реле 2 – зона 2 - Вентилатор = СТОП (в пауза); - за FC.41- Степени вентилатор: 2 (L-M); “Н”=Реле 2 = 3: „2“ тръб./зони 2 (конвектор + подово)	PR.12. Макс.стойност Т.COMF 15°~45°/0.5° - Реле 1 – конвектор, Реле 2 – зона 2 - Вентилатор = Степен 1 (в пауза) - за FC.41- Степени вентилатор: 2 (L-M); “Н”=Реле 2 *зона 1 работи до Т.Зададена +/- [PR21] *зона 2 работи до Т.Зададена +/- Хист. = 4: „4“ тръб./ зони 1 (само конвектор) - Реле 1 – Отопл., Реле 2 – Охл. - Вентилатор = СТОП (в пауза) - за FC.41- Степени вентилатор: 2 (L-M); “Н”=Реле 2 = 5: „4“ тръб./ зони 1 (само конвектор) - Реле 1 – Отопл., Реле 2 – Охл. - Вентилатор = Степен 1 (в пауза) - за FC.41- Степени вентилатор: 2 (L-M); “Н”=Реле 2
PR.14.Употреба сензор NTC.2 = 0:- не се използва NTC.2 вентилатора стартира по време [PR18] = 1: NTC.2 – темп. Флуид конвектор - управлява вентилатор Старт/Стоп * „Охл.“ при Т.NTC.2 < [PR16] * „Отопл.“ при Т.NTC.2 > [PR15]	= 2: NTC.2 – следи темп. Зона 2, - управлява старт / стоп зона 2 - вентилатора стартира по време [PR18] * „Охл.“ при Т.NTC.2 < [PR16] = стоп Зона 2 * „Отопл.“ при Т.NTC.2 > [PR15] = стоп Зона 2
PR.15.Темп. NTC.2 “за разрешаване в Отопл. +25°C~+70°C / 1°C	PR.16.Темп. NTC.2 “за разрешаване Охл. +1°C~+24°C / 1°C
PR.17. Хистерезис на степените на вентилатора 0.5°C~3.0°C/ 0.5°	PR.18. Закъснение старт на вентилатора * при PR14 = 0 или 2, При „Охл.“ - време за обезвлажняване * използва се и като минимално време между промяна на степените на вентилатора (в Fan.AUTO)
PR.19.Измерена температура от сензора NTC.2	
PR.20. Автоматично задаване на температура Т.ECON - при 0 : свободно избираема - при 0.5 ~ 5 : фиксира се към Т.COMF * в „Отопл.“ Т.ECON = Т.COMF – [PR20] * в „Охл.“ Т.ECON = Т.COMF + [PR20]	PR.21.Температурна разлика Зона 1/Зона 2 в „Охлаждане“: * зона 1 : Т.Стая > Т.Зададена + [PR21] * зона 2 : Т.Стая > Т.Зададена в „Отопление“: * зона 1 : Т.Стая < Т.Зададена - [PR21] * зона 2 : Т.Стая < Т.Зададена
PR.22. Сила вентилатор при Степен 1 20% ~ 65% /1%	PR.23. Сила вентилатор при Степен 3 74% ~ 100% /1%
Забележки: *При модела FC41 PR.22 и PR.23 не се използват ** Скоростта на степен 2 се разпределя автоматично между [PR22] и [PR23], Степен 4 = 100% *** Време за преминаване между степените на вентилатора минимално е 90 сек при „Fan.AUTO“	